

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Oktober 2005 (20.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/096863 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A44B 18/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/002216**

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. März 2005 (03.03.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 015 321.3 30. März 2004 (30.03.2004) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **GOTTLIEB BINDER GMBH & CO. KG [DE/DE]**;
Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **POULAKIS, Konstantinos [DE/DE]**; Länderstrasse 2, 71157 Hildrizhausen (DE).

(74) Anwalt: **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51,
70174 Stuttgart (DE).

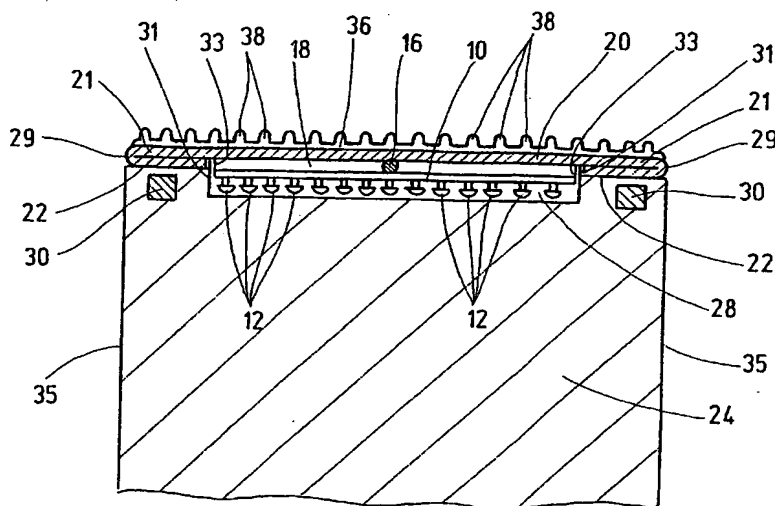
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **HOOK AND LOOP CONNECTOR PIECE**

(54) Bezeichnung: **HAFTVERSCHLUSSTEIL**



(57) Abstract: The invention relates to a hook and loop connector piece, comprising a support band (10) with hooking elements (12) arranged on one side thereof and at least one cover strip (20), forming at least one free lateral edge region (21) extending over the corresponding lateral edge (33) of the support band (10), whereby the respective free lateral edge region (21) of the respective cover strip (20) may be folded over itself, along a fold line (29), running in the longitudinal direction such that the terminal edge (31) of the respective free lateral edge region (21) of the cover strip (20) is turned towards the corresponding lateral edge (33) of the support band (10), whereby, on the side of the hook and loop connector piece away from the hooking elements (12), a connector means (36) for a moulded foam is provided, said connector means (36) being embodied as a number of projecting separate rods (38) which perform the adhesion of the foam without additional projections.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Haftverschlußteil mit einem Trägerband (10) mit auf diesem auf einer Seite angeordneten Verhakungselementen (12) sowie mit mindestens einem Abdeckband (20), das mindestens einen freien Seitenrandbereich (21) bildet, der sich über den zuordenbaren Längsrand (33) des Trägerbandes (10) hinaus erstreckt, wobei der jeweilige freie Seitenrandbereich (21) des jeweiligen Abdeckbandes (20) in Richtung auf das Trägerband (10) längs einer in Längsrichtung verlaufenden Falzlinie (29) über sich selbst derart umfaltbar ist, dass der Endrand (31) des jeweiligen freien Seitenrandbereiches (21) des Abdeckbandes (20) dem zuordenbaren Längsrand (33) des Trägerbandes (10) zugekehrt ist, wobei auf der den Verhakungselementen (12) abgewandten Seite des Haftverschlußteils ein Verbindungsmittel (36) für einen Formschaum vorgesehen ist, wobei das Verbindungsmittel (36) aus einer Vielzahl an vorstehenden Einzelstäbchen (38) gebildet ist, die frei von zusätzlichen Vorsprüngen die Anhaftung des Formschaums vornehmen.